

Akıllı, Güvenli, Hassas ve Doğru Tartım

ERP Sisteminiz ile Entegre



Formulasyon &
Ürün Katkı Tartımı

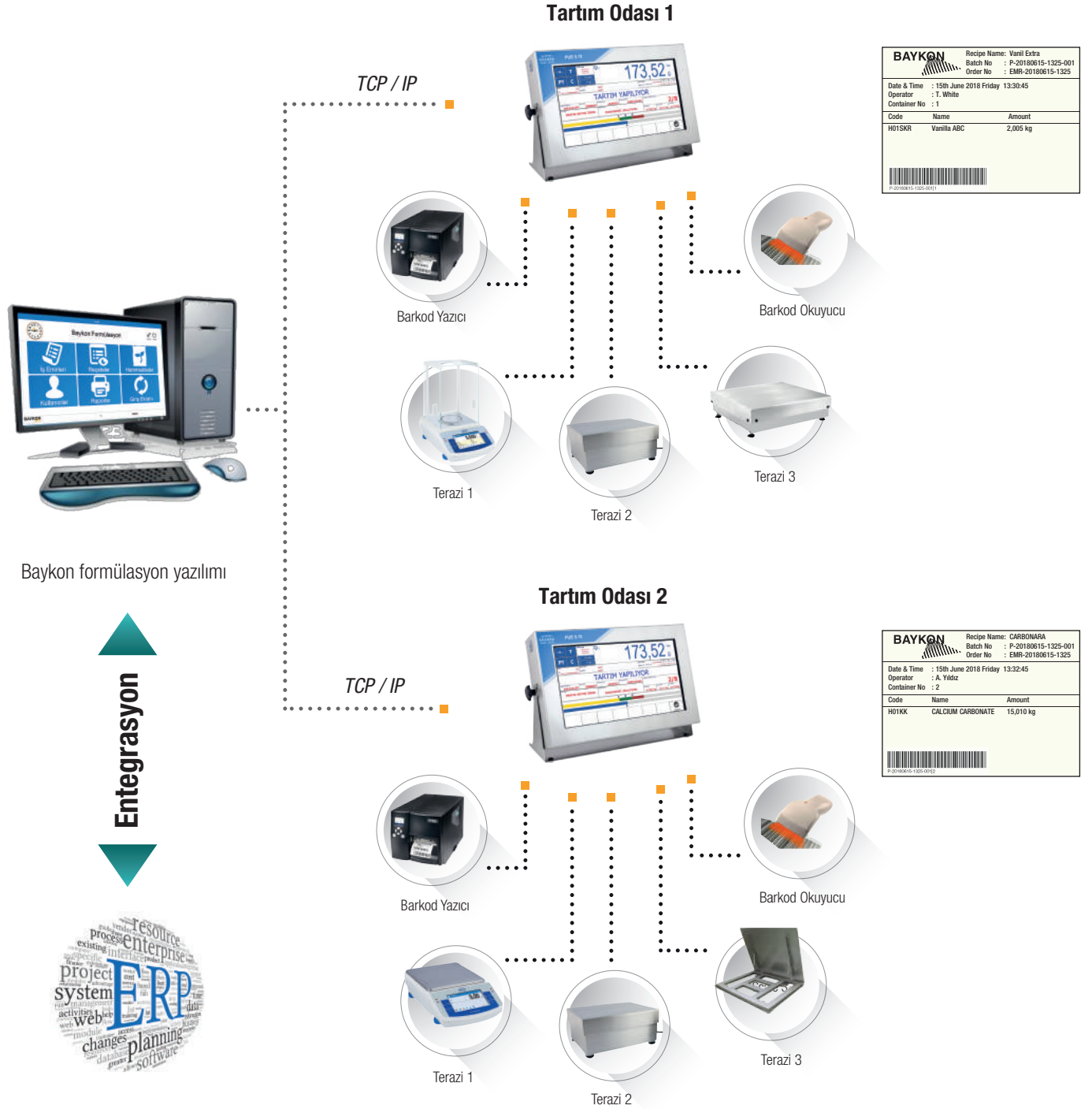


BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

ERP Sistemi ile uyumlu Doğru Ürünün Toleranslar İçinde Tartılması

Formülasyon, özellikle ilaç, gıda ve kimya endüstrilerinde reçete hazırlama ve katkı maddelerinin tartılması için en önemli tartım işlemlerinden biridir. Doğru ve güvenilir formülasyon süreci, ürün kalitesini ve verimliliğini doğrudan etkiler.

Baykon iForm, ERP sistemindeki iş emirlerine, reçete formülasyonlarına, hammadde verilerine doğrudan ulaşabilen, doğru hammaddenin belirlenen toleranslar dahilinde doğru terazide tartılmasını sağlayan, terazi kalibrasyonlarını, kütle sertifikalarını takip eden çok güçlü bir yazılımdır. Baykon iForm yazılımı ve tartı aletleri GMP, HACCP vb. uluslararası standartlara uygundur ve deneyimli Baykon servis ekibi tarafından doğrulanabilir.



Ürün Geliştirmede Formülasyon

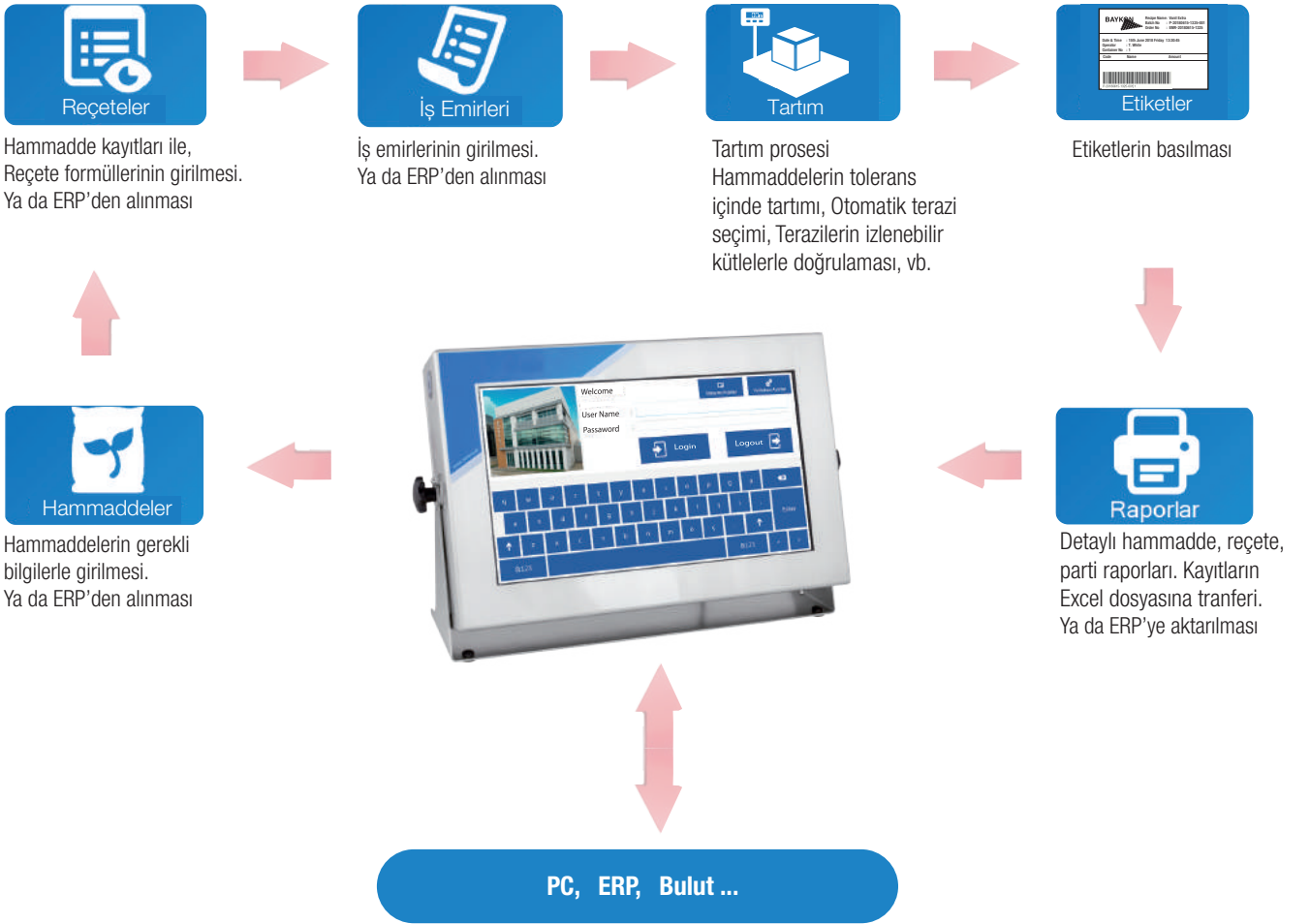
Ürünlerdeki hammadde oranları formülasyon geliştirme süreci ile belirlenir. Ürünün istenilen tat, koku, renk vb. özellikleri, tekrarlanan test tartımları ve bileşenlerin revizyonları ile elde edilir. Bu test reçetelerindeki bileşenlerin tartım değerlerinin ve test sonuçlarının kaydedilmesi Ar-Ge için çok önemli bir ihtiyaçtır. Baykon Formülasyon yazılımı, ürününüzü iyileştirmek için size reçete revizyonları ve sonuçları ile ilgili verileri saklama ve raporlama imkânı sunar.

Niçin Baykon Formülasyon Yazılımı ?

Baykon iForm Formülasyon Yazılımı, ilaç, Kozmetik ve Gıda sektörlerinde 30 yılı aşkın deneyime dayalı olarak geliştirilmiştir. Baykon iForm Formülasyon Sistemi sayesinde doğru hammaddenin doğru parti numarası ile doğru ve belirtilen toleranslar dahilinde tartılmasını sağlar. ERP sistemi ile senkronize çalışır, izlenebilirliği sağlamak için istenilen etiketleri üretir ve tüm tartım sonuçlarını kayıt altına alır. İstek halinde reçete formülü tartım prosesi içinde gizlenebilir.

iForm, tartım odası operatörlerine rehberlik eder, onlara rahat çalışma koşulları ve güvenlik sağlar.

- ✓ Doğru ürün belirlenen toleranslar dahilinde tartılır, izlenebilirlik için gerekli etiketler üretilir.
- ✓ Operatörü yönlendirerek operatör hatalarını önler.
- ✓ İş emri girişinden ürün hazırlamaya kadar izlenebilir ve güvenli bir sistem sağlar.
- ✓ ERP sistemi ile tam uyumlu çalışır.
- ✓ Aşırı tartımların akıllıca düzeltilmesi.



iForm İle Akıllı Formül Hazırlama

Herhangi bir malzemenin aşırı tartılması durumunda, yazılımın akıllı işlevi etkinleştirilerek doğru malzeme oranları otomatik olarak düzeltilebilir. Sistemin akıllı fonksiyonunun etkinleştirilmesi, özellikle hammaddelerin aynı kapta tartıldığı dikey formülasyonlarda operasyonel tartım hatalarını en aza indirir.

Yazılım Validasyonu

Baykon iForm yazılım validasyonu, sonuçların doğru, geçerli ve güvenilir olmasını sağlamak için deneyimli Baykon servis ekibi tarafından uluslararası standartlara göre yapılmaktadır.

Baykon iForm Yazılımının Üstünlük ve Faydaları

Formülasyon işlemi, hammadde kayıplarını azaltır ve verimliliği artırarak ürün kalitesini ve üretim maliyetini doğrudan etkiler. Doğru ürün belirlenen toleranslar içinde tartılır. Formülasyon işlemi güçlü formülasyon yazılımı ile ERP arasındaki senkronizasyonu yürüten son teknoloji ürünü tartım terminali ile sağlanır.

Kontrollü Formül Tartımı

- ✓ Doğru formülün kontrolü
- ✓ Doğru ürünün kontrolü
- ✓ İstenilen hassasiyete göre doğru terazinin seçimi
- ✓ Hammaddelerin belirlenen toleranslar içinde tartılması
- ✓ Barkodlu hammadde ve parti etiketlerinin basılması
- ✓ Terazilerin kalibrasyon sertifikasının geçerliliğinin kontrol edilmesi
- ✓ Güvenli çalışma koşullarının kontrol edilmesi ve sağlanması

Doğrudan ERP Entegrasyonu

- ✓ ERP'den iş emirlerinin alınması
- ✓ Mevcut reçete formüllerine erişim
- ✓ Formül tartımının ERP'deki hammadde ve formül kayıtlarına göre yapılması
- ✓ Gerçek tartım kayıtlarının ERP sistemine aktarılması
- ✓ İş emirleri, hazırlanan reçeteler ve hammadde kullanımına ilişkin detaylı raporların verilmesi



Etiketler ve Raporlar

Baykon iForm yazılımı ile Hammadde Tartım Etiketi, aynı pakette tartılan hammadde grubuna ait Grup Hammadde Etiketi ve Parti Etiketi özel olarak tasarlanabilir.

Reçete Tartımı, Malzeme Kullanımı, İş Emri Durumu, Parti Durumu, Terazi Doğrulama, Üretim Kullanımı (üretim sırasında kullanıma yardımcı olmak için kullanılır) gibi özelleştirilmiş raporlar verilir.

Hammadde Tartım Etiketi

BAYKON	Recipe Name: Vanil Extra Batch No : P-20180615-1325-001 Order No : EMR-20180615-1325	
Date & Time : 15th June 2018 Friday 13:30:45 Operator : T. White Container No : 1		
Code	Name	Amount
H01SKR	Vanilla ABC	2,005 kg
 P-20180615-1325-0011		

Parti Etiketi

BAYKON	Recipe Name: Yeast Tredional Batch No : P-20180615-1325-001 Order No : EMR-20180615-1325	
Date & Time : 15th June 2018 Friday 13:55:45 Operator : A. Yıldız TOTAL WEIGHT : 17,015 kg		
Name	Container No	Amount
Pigment	1	1,005 kg
Ferment	2	15,010 kg
 P-20180615-1325-001		

Rapor

Report Form

Order Status Report Weighing Report Feed Report Recipe Report Raw Material Usage Report Raw Material Consumption Report

Order Status Report

Start Date Time : 01/01/2018 00:00:00

End Date Time : 03/07/2018 23:59:59

Get Report

FormPreview

ANA RAPOR

Order No	Batch No	Created Date	Status
Emir222	1804000026	3.04.2018 11:46:40	Waiting for weighing.
Emir222	1804000026	3.04.2018 11:46:40	Waiting for weighing.
Emir222	1804000027	3.04.2018 11:45:40	Waiting for weighing.
Emir222	1804000028	3.04.2018 11:46:40	Waiting for weighing.
Emir222	1804000029	3.04.2018 11:45:40	Waiting for weighing.
Emir222	1804000030	3.04.2018 11:45:40	Waiting for weighing.
MZS1	1804000031	6.04.2018 04:47:09	Feeding completed.
MLKMLK	1804000032	25.04.2018 23:53:19	Waiting for weighing.
BH-EMIR1	1805000001	9.05.2018 15:55:08	Weighing completed.
BH-EMIR2	1805000002	9.05.2018 16:10:51	Weighing completed.